

عنوان مقاله:

بررسی اثر تزریق اسدی آمینه تریونین بر وزن جوجه یکروزه در تخم مرغ مرغان بومی استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

دومین همایش سراسری پژوهش های نوین در کشاورزی و علوم دامی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امیر عسکرزاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی مهاباد،

گیتی حشمت - عضو هیئت علمی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی مهاباد

حسین بانی سعادت - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تزریق سطوح مختلف اسید آمینه تریونین به عنوان ماده آلی در داخل تخم مرغ (in ovo) و مقایسه اثرات آن، بر روی وزن جوجه های یکروزه انجام گرفت. این آزمایش با استفاده از 240 عدد تخم مرغ قابل جوجه کشی مرغان مادر گوشتی بومی استان آذربایجان غربی بصورت طرح کاملا تصادفی در دو گروه مجزا در هر گروه 6 تیمار و 4 تکرار، 10 تخم مرغ در هر تکرار طراحی گردید. تیمارها در هر گروه شامل: تیمار 1: شاهد 1 (بدون تزریق)، تیمار 2: شاهد 2 (تزریق 1 سی سی سرم فیزیولوژی)، تیمار 3، 4، 5 و 6 به ترتیب تزریق سطح 25، 30، 35 و 40 میلی گرم تریونین محلول در 0/5 سی سی سرم فیزیولوژی، در گروه اول و دوم بترتیب عمل تزریق در روز 8 به داخل آلبومین و در روز 18 به داخل زرده پس از نوربینی انجام گرفت. از نظر وزن جوجه های حاصل، در تزریق به آلبومین بیشترین مقدار وزن در جوجه های یکروزه مربوط به تیمارهای 4، 6 و 5 و کمترین مقدار وزن در جوجه های یکروزه مربوط به تیمارهای 1 می باشد ($P > 0/05$) و در تزریق به زرده بیشترین مقدار وزن در جوجه های یکروزه مربوط به تیمارهای 5، 4 و 6 و کمترین مقدار وزن در جوجه های یکروزه مربوط به تیمارهای 1 می باشد ($P > 0/05$). به طور کلی نتایج نشان داد که تزریق تریونین به آلبومین و زرده در بین تیمارها، باعث افزایش وزن جوجه های یکروزه در مقایسه با تیمار شاهد شده است.

کلمات کلیدی:

تزریق داخل تخم مرغی، وزن جوجه یکروزه، مرغان مادر گوشتی، اسید آمینه تریونین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/693369>

